

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро(43) Дата международной публикации:
18 Декабря 2003 (18.12.2003)(10) Номер международной публикации:
WO 03/103743 A1(51) Международная патентная классификация⁷:
A44C 13/00MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN.

(21) Номер международной заявки: PCT/RU03/00221

(84) Указанные государства (регионально): ARIPO патент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАПИ (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Дата международной подачи:
19 мая 2003 (19.05.2003)

Опубликована

С отчётом о международном поиске.
До истечения срока для изменения формулы изобретения и с повторной публикацией в случае получения изменений.
До истечения срока, упоминаемого в статье 21(2)(a), по просьбе заявителя.

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2002121961 19 августа 2002 (19.08.2002) RU

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.

(71) Заявитель и
(72) Изобретатель: ЧАРНОЦКАЯ Гелена Эдуандовна
[RU/FI]; Arajatie 50, FI-96800 Rovaniemi (FI)
[TCHARNOTSKAIA, Guelena Eduardovna, Rova-
niemi (FI)].(81) Указанные государства (национально): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,

WO 03/103743 A1

(54) Title: MIXED JEWELLERY SET (GUELENKI)

(54) Название изобретения: СОСТАВНОЙ НАБОР ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ (ГЕЛЕНКИ)

(57) Abstract: The invention relates to the jewellery industry. The inventive mixed set comprises decorative elements and a connection provided with a lock. The decorative elements are embodied in the form of tubular elements and frames provided with stones and the tubular elements combined with the frames provided with stones. One or several through cross-holes are embodied in said tubular elements. The frames are provided with eyes or through mounting holes. The ratio between the length and diameters of the tubular elements ranges from 1/1 to 30/1. All components of said set are made of precious metals or the alloys thereof or are plated with precious metal or the alloys thereof. Said invention improves quality of articles by expanding the variety of structural design.



(57) Реферат: Изобретение относится к ювелирной промышленности. Составной набор содержит декоративные элементы и соединитель с замком. В качестве декоративных элементов использованы трубчатые элементы, оправы с камнями и трубчатые элементы в сочетании с оправами с камнями. В трубчатых элементах выполнено одно или несколько поперечных сквозных отверстий. Оправы снабжены ушками или сквозными монтажными отверстиями. Соотношение размеров трубчатых элементов по параметрам длина/диаметр находятся в пределах 1/1 до 30/1. Все составные части набора выполнены из драгоценных металлов или их сплавов или плакированы драгоценными металлами или их сплавами. Обеспечивается повышение потребительских качеств за счет расширения вариабельности конструктивного решения.

СОСТАВНОЙ НАБОР ЮВЕЛИРНЫХ УКРАШЕНИЙ (ГЕЛЕНКИ)

ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ

Изобретение относится к ювелирной промышленности и может быть использовано для ношения в качестве декоративной детали, например, на шее, руке и т.д.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

Известно составное ювелирное украшение в виде спиральной пружины со съемными декоративными элементами, снабженными ушками или сгибами для крепления на пружине. [RU 2117439 С1, кл. А 44 С 9/00, 20.08.1998]

Недостатком указанного украшения является ограниченная область использования и невысокие декоративные свойства.

Наиболее близким по своей технической сущности и достигаемому эффекту к заявляемому объекту является наборное украшение, выполненное в виде нитевидного соединителя с надетыми на него декоративными элементами в виде оправ с камнями. [FR 2588166 А1, кл.А 44 С 13/00, 10.04.1987]

Недостатком указанного наборного украшения являются невысокие декоративные свойства и как следствие низкое потребительское качество.

РАСКРЫТИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Задача, на решение которой направлено изобретение, заключается в том, чтобы создать ювелирное украшение с улучшенными

потребительскими свойствами за счет расширения вариабельности конструктивного решения, т.е. минимизации, если не полного исключения, вероятности появления двух полностью идентичных украшений.

Техническим результатом изобретения является повышение потребительских качеств за счет расширения вариабельности конструктивного решения.

Технический результат достигается за счет того, что составной набор ювелирных украшений содержит декоративные элементы в виде оправ с камнями и соединитель с замком, в отличие от известного в качестве декоративных элементов он дополнительно содержит трубчатые элементы и трубчатые элементы в сочетании с оправами с камнями, при этом трубчатые элементы снабжены одним или несколькими поперечными сквозными отверстиями, оправы снабжены ушками или сквозными монтажными отверстиями, а соотношение размеров трубчатых элементов по параметрам длина/диаметр находятся в пределах от 1/1 до 30/1, и все составные части набора выполнены из драгоценных металлов или их сплавов или плакированы драгоценными металлами или их сплавами.

Трубчатые элементы могут быть выполнены изогнутыми, например в виде дуги или под углом, или S-образными; гранеными, например, трех-, четырех-, пяти-, шестигранными или бочкообразными, или в виде параболоида вращения, или в виде ряда сфер одинакового или разного диаметра. Трубчатые элементы могут быть выполнены с полированной или матовой внешней поверхностью или с комбинацией обоих видов состояния поверхности, или с фасонной поверхностью, например, рифленой или орнаментальной. Трубчатые элементы могут быть украшены природными или искусственными драгоценными, или полудрагоценными, или поделочными камнями порознь или вместе, или в различных сочетаниях. Оправы с камнями содержат в качестве камней природные или

искусственные драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни порознь или вместе, или в различных сочетаниях, по одиночке или группами или в виде розеток с камнями в различных сочетаниях по видам камней или по размерам, при этом в оправах выполнены монтажные отверстия, а соединитель выполнен в виде цепочки или канители, или нити.

Известно, что существующие модные ювелирные украшения в общем являются штучными и зачастую неповторимыми, уникальными по своей сущности. Этот факт достаточно легко объясним, поскольку пользователь (а точнее потребительница) изделия испытывает исключительно сильный по своему воздействию психологический дискомфорт при установлении полной идентичности собственного украшения украшению, используемому в качестве декора другим пользователем.

По мнению заявителя, представленное им решение задачи отвечает условиям «новизна» и «изобретательский уровень», а достигаемый технический результат – обеспечение возможности практически бесконечного варьирования сочетаний декоративных элементов в украшении – и тем самым создания практически неповторимых в возможности по внешнему виду или по конструктивному решению ювелирных украшений, придает заявляемому техническому решению исключительно высокие потребительские свойства.

Кроме того, предлагаемое техническое решение может быть доступно широкому кругу лиц. В зависимости от достатка потребителя элементы украшения могут приобретаться постепенно, по меньшей мере, по одному из элементов.

Действительно, предлагаемое техническое решение – составной набор ювелирных украшений, содержащий декоративные элементы различных видов, форм и размеров и средства их соединения в композицию фактически является самонаборной системой, которая позволяет создавать

широкий спектр различных неповторимых изделий, дизайн которых и декоративная привлекательность ограничивается только фантазией пользователя.

В качестве элементов декора (геленки) заявляемого составного набора ювелирных украшений используют трубчатые элементы, в которых помимо центрального осевого сквозного отверстия имеются одно, два или более поперечных сквозных отверстий, находящихся по краям и/или посередине трубчатого элемента. Размеры и форма трубчатых элементов могут быть различными и ограничиваются только производственными возможностями и разумными пределами. Соотношение диаметра (поперечного размера) с длиной составляет от 1/1 до 1/30. Трубчатые элементы могут быть выполнены прямыми, изогнутыми по дуге, изогнутыми под углом, например 135 градусов угловых, S-образной право- и левоориентированной формы. Трубчатые элементы могут быть выполнены бочкообразной формы, в виде гиперболоида вращения, в виде ряда сфер одинакового или разных диаметров. Трубчатые элементы могут быть выполнены гранеными, например трех-, четырех-, пяти-, шестигранными и т.д. Трубчатые элементы могут быть инкрустированы камнями, декорированы чеканкой или перегородчатой эмалью порознь, вместе или в произвольных сочетаниях. Поверхность трубчатых элементов может быть полированной, матовой, гладкой, или рифленой, или сочетающей все указанные состояния поверхности в произвольных сочетаниях.

В качестве материала трубчатых элементов используют золото, серебро, платиновые металлы, сплавы драгоценных металлов, а также слоновую кость, перламутр, жемчуг, янтарь, дерево, например, сандаловое.

- 5 -

Трубчатые элементы могут быть выполнены из недрагоценных металлов или сплавов с покрытием или плакировкой драгоценными металлами или их сплавами, а также биметаллическими.

В качестве элементов декора заявляемого составного набора ювелирных украшений используют оправы с камнями. Оправы снабжены ушками или в них выполнены сквозные монтажные отверстия.

В качестве материала оправ используют золото, серебро, платиновые металлы, сплавы драгоценных металлов, слоновую кость, жемчуг, перламутр, янтарь, дерево, например, сандаловое.

Оправы могут быть выполнены из драгоценных металлов или сплавов с покрытием или плакировкой драгоценными металлами или их сплавами.

В качестве декора оправ используют одиночные камни, розетки из одинаковых или разных по размеру, форме, виду и огранке камней в различных сочетаниях.

В качестве камней используют природные драгоценные, например, бриллианты, изумруды, сапфиры, топазы и т.д.; природные полудрагоценные, например горный хрусталь, лазурит, малахит и т.д.; природные поделочные, например яшма, оникс, селенит, флюорит и т.д. камни; органические, например, жемчуг, перламутр, янтарь и т.д., дерево.

В качестве камней декора используют также синтетические драгоценные и полудрагоценные камни, например фианиты, циркониты и т.п., а также органические камни, например, жемчуг, перламутр, янтарь и т.д. Огранка камней может быть в виде квадрата, багета, восьмиугольника, щита, трапеции, бочки и т.д., а также бриллиантовой, в виде розы, цейлонской, клиньями, изумрудной, ступенчатой, в виде кабошона двойного или высокого и т.д.

В качестве соединителя используются цепочки различного плетения, канитель и нити из драгоценных металлов или их сплавов.

- 6 -

Соединители снабжены замками, вид и форма которых произвольны, однако обеспечивают прочное запирание декоративных элементов на соединителе. Используют карабинные замки, замки в виде двойного карабина, винтовые и пр. Количество одинаковых элементов в заявляемом наборе может быть четное или нечетное и в общем то любое и ограничивается разумными пределами.

Элементы декора нанизывают на соединитель в произвольном порядке, чаще всего по принципу зеркальной симметрии относительно вертикальной оси.

Несмотря на ограниченность видов и форм декоративных элементов в заявляемом составном наборе ювелирных украшений возможности «конструирования» готовых украшений практически не ограничены и, как указывалось выше, зависят только от состава набора и фантазии пользователя.

Украшение (геленки) монтируют следующим образом.

Выбирают необходимое количество декоративных элементов из набора по виду и числу, выбирают соответствующий соединитель и монтируют ювелирное украшение по своему вкусу и в пределах своей фантазии. Естественно полагать, что смонтированное таким образом ювелирное украшение можно носить на шее, голове (например, как диадему) руке и в общем на любой части тела.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФИГУР ЧЕРТЕЖЕЙ

Сущность заявляемого изобретения может быть пояснена чертежами.

На фиг. 1 представлены варианты выполнения трубчатых декоративных элементов .

- 7 -

На фиг.2 представлены варианты выполнения трубчатых декоративных элементов различных видов.

На фиг.3 представлены варианты выполнения оправ с камнями и средствами монтажа их на соединителе.

На фиг.4 представлены варианты выполнения трубчатых декоративных элементов с различными видами обработки или состояния поверхности и ее декора .

На фиг.5 представлены варианты выполнения трубчатых декоративных элементов, декорированных камнями (41-45), оправ с камнями (46-51) и комбинации трубчатых декоративных элементов с оправами с камнями (52-56).

На фиг.6 представлены варианты выполнения трубчатых декоративных элементов и их декора.

На фиг.7 и 8 представлены примерные варианты наборного ювелирного украшения из одинаковых декоративных элементов.

ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Трубчатые декоративные элементы (см.фиг.1) представляют собой изделия 1,2,3 и 4, в которых выполнены продольные 70 и поперечные 71, 72, 73,74,75,76,77,78 сквозные отверстия. Как варианты трубчатые элементы выполнены изогнутыми под углом 5, по дуге 6, в виде гиперболоида вращения 7, бочкообразными 8, а обращаясь к фиг.2- в виде сопряженных сфер разного 9 и одинакового диаметра 10, S-образными 11, в поперечном сечении ромбическими 12, шестиугольными 13, треугольными 14, восьмиугольными 15.

Оправы с камнями 16-17,18-19 (см.фиг.3) выполнены со сквозным монтажным отверстием 79, с ушком 80. Оправа 22,20 снабжена трубчатым декоративным элементом 21, запрессованным в монтажное отверстие 81.

Поверхность трубчатых декоративных элементов 23, 24, 25,26,27,28 и 29 (см.фиг.4) выполнена полированной; поверхность трубчатых декоративных элементов 31,36,37 и 38 выполнена матовой; трубчатого декоративного элемента 30 со смешанным состоянием поверхности – матовой и полированной; трубчатые декоративные элементы 32,33 и 34 выполнены с поверхностью, декорированной узором в технике перегородчатой эмали; трубчатый декоративный элемент 35 выполнен с чеканкой, орнаментом в технике перегородчатой эмали и декорирован камнями. Трубчатые декоративные элементы 36,37,38,39 и 40 украшены камнями (в частности бриллиантами, сапфирами и рубинами).

Бочкообразные трубчатые декоративные элементы (см.фиг.5) украшены сапфирами 41, перегородчатой эмалью в сочетании с камнями 42, топазами 43, кабошонами из драгоценных камней 44 и 45. Оправы декорированы перегородчатой эмалью в сочетании с камнями 46, розетками из драгоценных камней 47, и двойными кабошонами 48,49,50 и 51. Трубчатые декоративные элементы 52,53,54,55 и 56 выполнены в сочетании с оправами с кабошонами, ограниченными камнями и розетками из драгоценных камней.

С аналогичным декором выполнены трубчатые декоративные элементы (см.фиг.6) в виде гиперболоида вращения 57 – с полированной поверхностью, 58 – с комбинированной (матовой и полированной), 59 – с декором камнем и 60 – с узором в технике перегородчатой эмали. Соответственно выполнены трубчатые S-образные декоративные элементы: 61- декорирован жемчугом, 62- выполнен с полированной поверхностью; дугообразные: 63- выполнен с полированной поверхностью,

64 – декорирован камнями, 65 – выполнен с комбинированной обработкой поверхности, 66- декорирован орнаментом в технике перегородчатой эмали. Трубчатые декоративные элементы в виде сфер 67, 68 и 69 декорированы камнями.

Следует отметить, что разнообразие вариантов выполнения как самих декоративных элементов, так и соединителей с замками не исчерпывается вышеприведенными иллюстративными примерами и описание и раскрытие их существа может быть продолжено перечислением вариантов выполнения декора из камней, конструкции замков и т.д. и т.п.

Безусловным является только одно положение: как бесконечно число вариантов конструктивного варьирования дизайна украшения «в сборке», так бесконечным является число вариантов выполнения и декора декоративных элементов заявляемого составного набора ювелирных украшений.

Для лучшего понимания изобретение может быть проиллюстрировано, но не исчерпано следующими примерами его конкретного осуществления.

Пример 1.

На соединителе (фиг.7) составляют наборное ювелирное украшение путем расположения декоративных элементов зеркально симметрично от вертикальной оси симметрии в следующем порядке: один, центральный в композиции (Фиг.4, поз 36), трубчатый декоративный элемент из червонного золота, декорированный бриллиантами, (соединитель продел сквозь продольное отверстие в корпусе), затем по одному элементу – оправе из белого золота с золотистым топазом (Фиг.5, поз 51) с каждой стороны, затем по одному трубчатому декоративному элементу из белого золота, декорированному бриллиантом (Фиг.4, поз 37), далее по одному элементу – оправе (Фиг.5, поз 51), далее по одному трубчатому

- 10 -

декоративному элементу из белого золота, декорированному бриллиантами (Фиг.4, поз 38), далее по одному элементу – оправе (Фиг.5, поз. 51), затем один общий симметрично расположенный трубчатый декоративный элемент (Фиг.4, поз.36), причем концы соединителя продеты с торцов трубчатого декоративного элемента и выведены через крайние поперечные отверстия в стенке и наконец по одному элементу – оправе (Фиг.5, поз 51). Собранная таким образом композиция представлена на Фиг.7.

Пример 2.

На соединителе составляют наборное ювелирное украшение путем расположения декоративных элементов зеркально симметрично от вертикальной оси симметрии соединителя в следующем порядке: два трубчатых декоративных элемента (Фиг.4, поз. 36) из червонного золота, декорированных бриллиантами (соединитель продет сквозь крайнее поперечное отверстие в корпусе каждого элемента), затем по одному трубчатому декоративному элементу из белого золота, декорированному бриллиантами (Фиг.4, поз. 38), затем по четыре оправы из белого золота с золотистым топазом (Фиг.5, поз.51), далее по одному трубчатому декоративному элементу из белого золота, декорированному бриллиантом (Фиг.4, поз. 37). Собранная таким образом композиция представлена на Фиг.8.

Из сопоставления ювелирных украшений, представленных на Фиг.7 и 8, со всей очевидностью вытекает вывод: из одинаковых по внешнему виду и количеству декоративных элементов можно составить совершенно различные ювелирные украшения.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ

- 11 -

Промышленная применимость предложенного изобретения ясна из представленного выше описания примеров его осуществления, в которых не содержатся какие-либо сведения, которые не позволили бы его осуществить специалистом в данной области. Объект обладает высокими потребительскими качествами за счет расширения вариабельности конструктивного решения.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Составной набор ювелирных украшений, содержащий декоративные элементы в виде оправ с камнями и соединитель с замком, отличающийся тем, что в качестве декоративных элементов он дополнительно содержит трубчатые элементы и трубчатые элементы в сочетании с оправами с камнями при этом трубчатые элементы снабжены одним или несколькими поперечными сквозными отверстиями, оправы снабжены ушками или сквозными монтажными отверстиями, а соотношение размеров трубчатых элементов по параметрам длина/диаметр находятся в пределах от 1/1 до 30/1, и все составные части набора выполнены из драгоценных металлов или их сплавов или плакированы драгоценными металлами или их сплавами.

2. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены изогнутыми в виде дуги.

3. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены изогнутыми под углом.

4. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены изогнутыми S-образно.

5. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены гранеными, например, трех-, четырех-, пяти-, шестигранными.

6. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены бочкообразными.

7. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены в виде параболоида вращения.

8. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены в виде ряда сфер одинакового или разного диаметра.

9. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем,

что трубчатые элементы выполнены с полированной или матовой внешней поверхностью или с комбинацией обоих видов состояния поверхности.

10. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены с полированной внешней поверхностью.

11. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены с матовой внешней поверхностью.

12. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем,

что трубчатые элементы выполнены с комбинацией обоих видов состояния внешней поверхности-полированной и матовой.

13. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что трубчатые элементы выполнены с фасонной поверхностью, например, рифленой.

14. Составной набор ювелирных украшений по любому из п.п.1-13, отличающийся тем, что трубчатые элементы украшены природными или

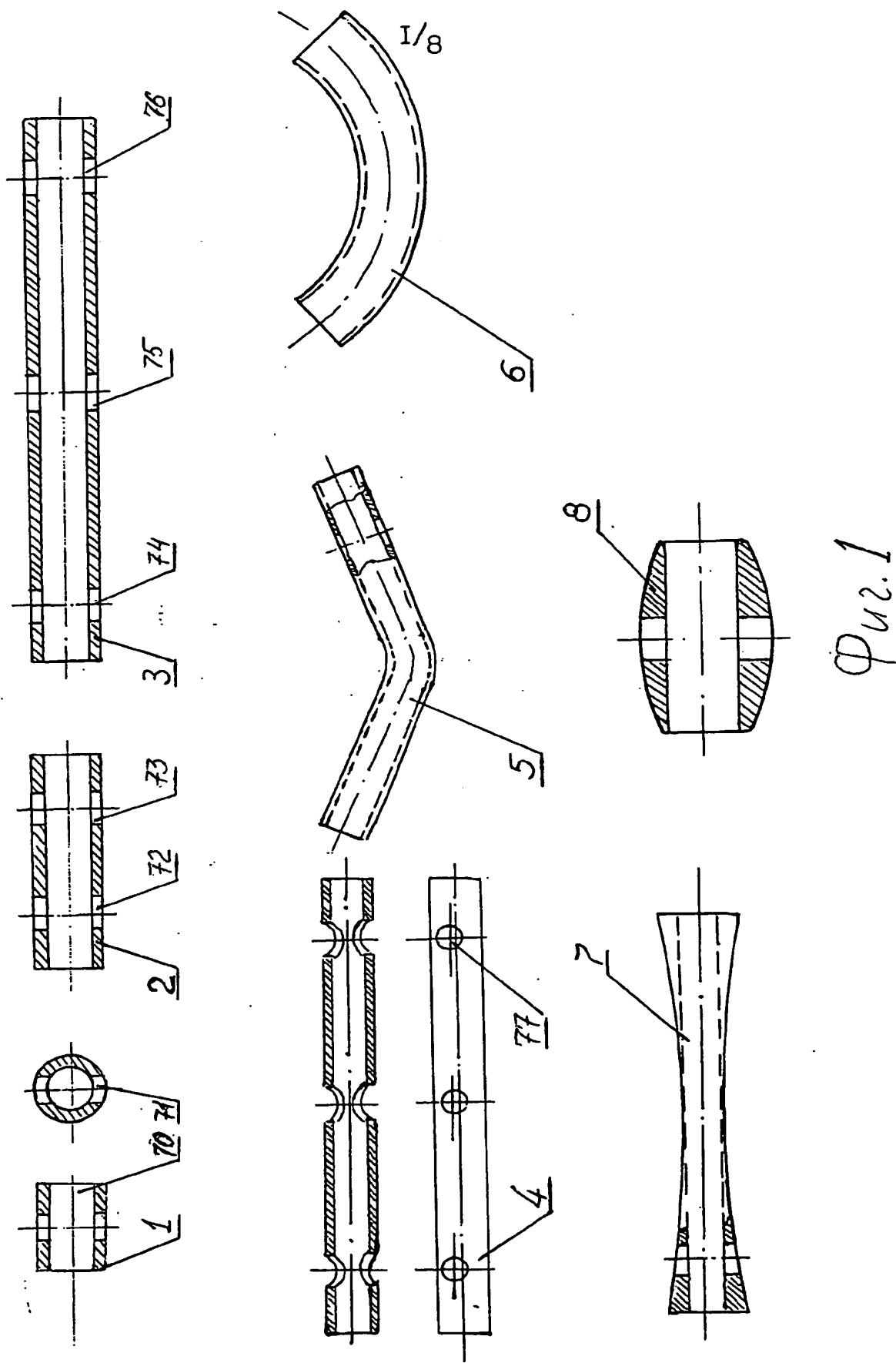
искусственными драгоценными, или полудрагоценными, или поделочными камнями порознь или вместе, или в различных сочетаниях.

15. Составной набор ювелирных украшений по любому из п.п.1-14, отличающийся тем, что трубчатые элементы декорированы чеканкой.

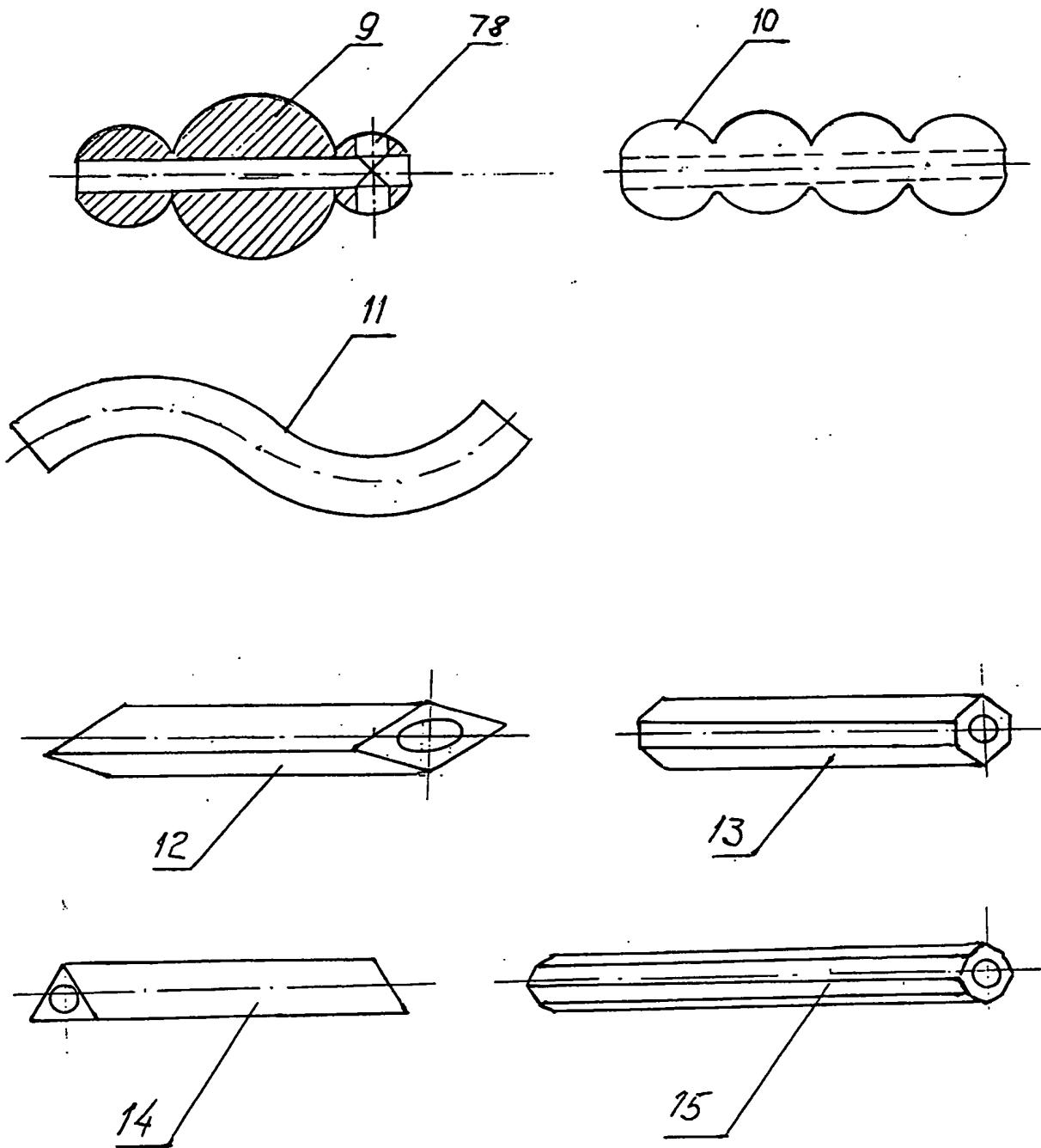
16. Составной набор ювелирных украшений по любому из п.п.1-14, отличающийся тем, что трубчатые элементы декорированы орнаментом, выполненном в технике перегородчатой эмали.

17. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что оправы с камнями содержат в качестве камней природные или искусственные драгоценные, полудрагоценные и поделочные камни порознь или вместе, или в различных сочетаниях.

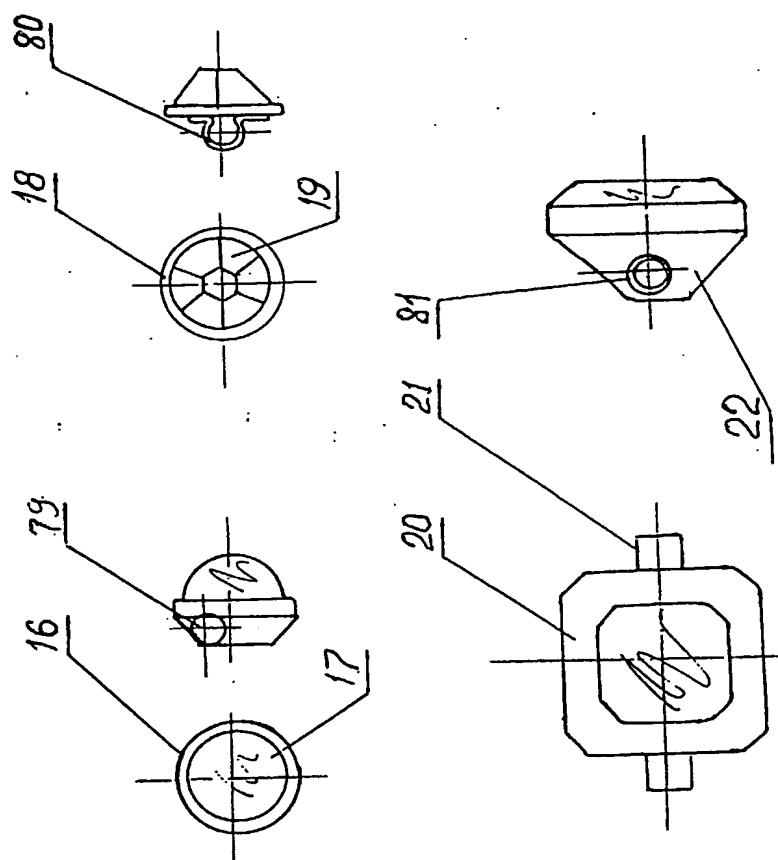
18. Составной набор ювелирных украшений по п.1, отличающийся тем, что соединитель выполнен в виде цепочки или канители, или нити .



2/8

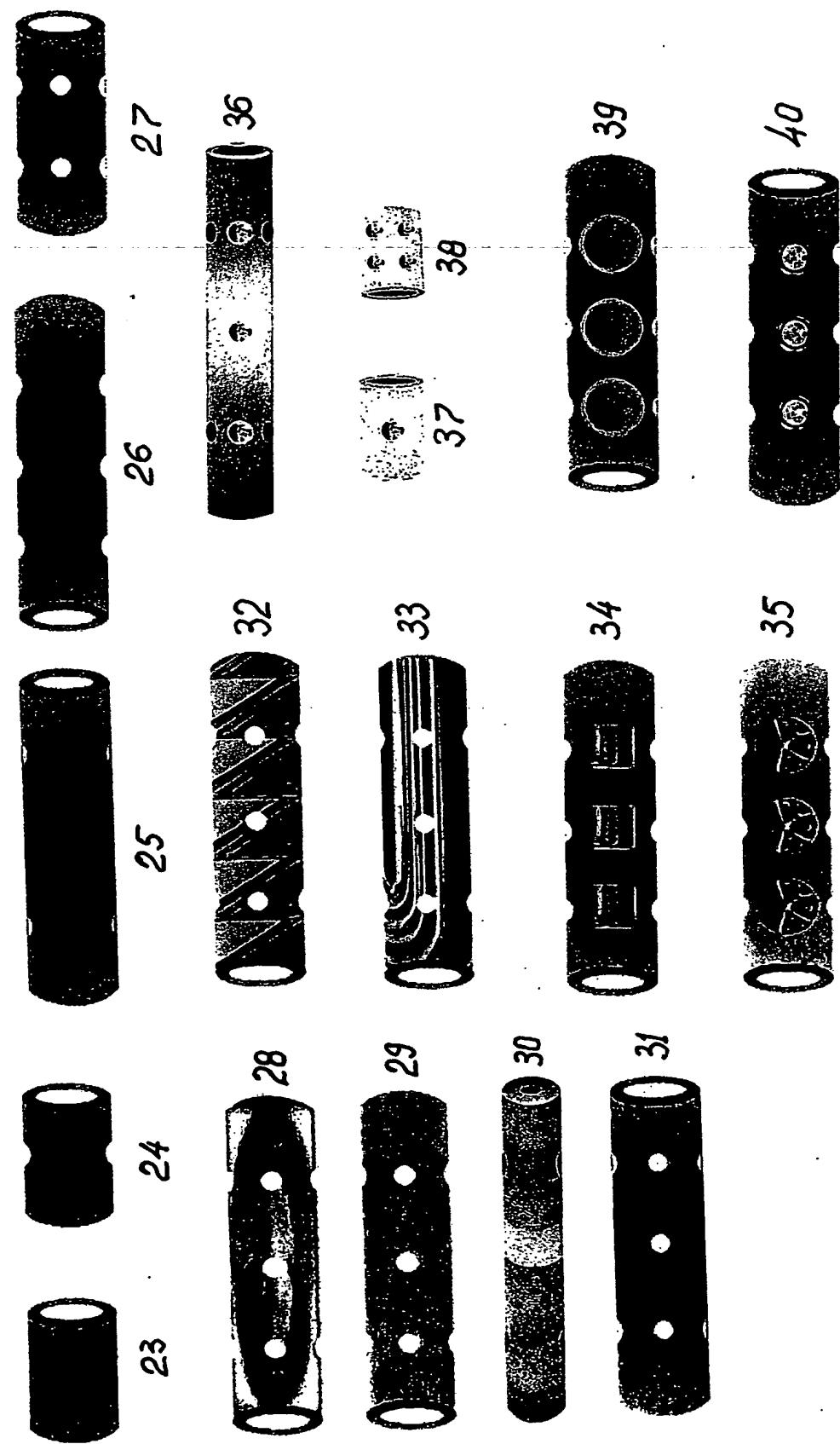


Фиг. 2

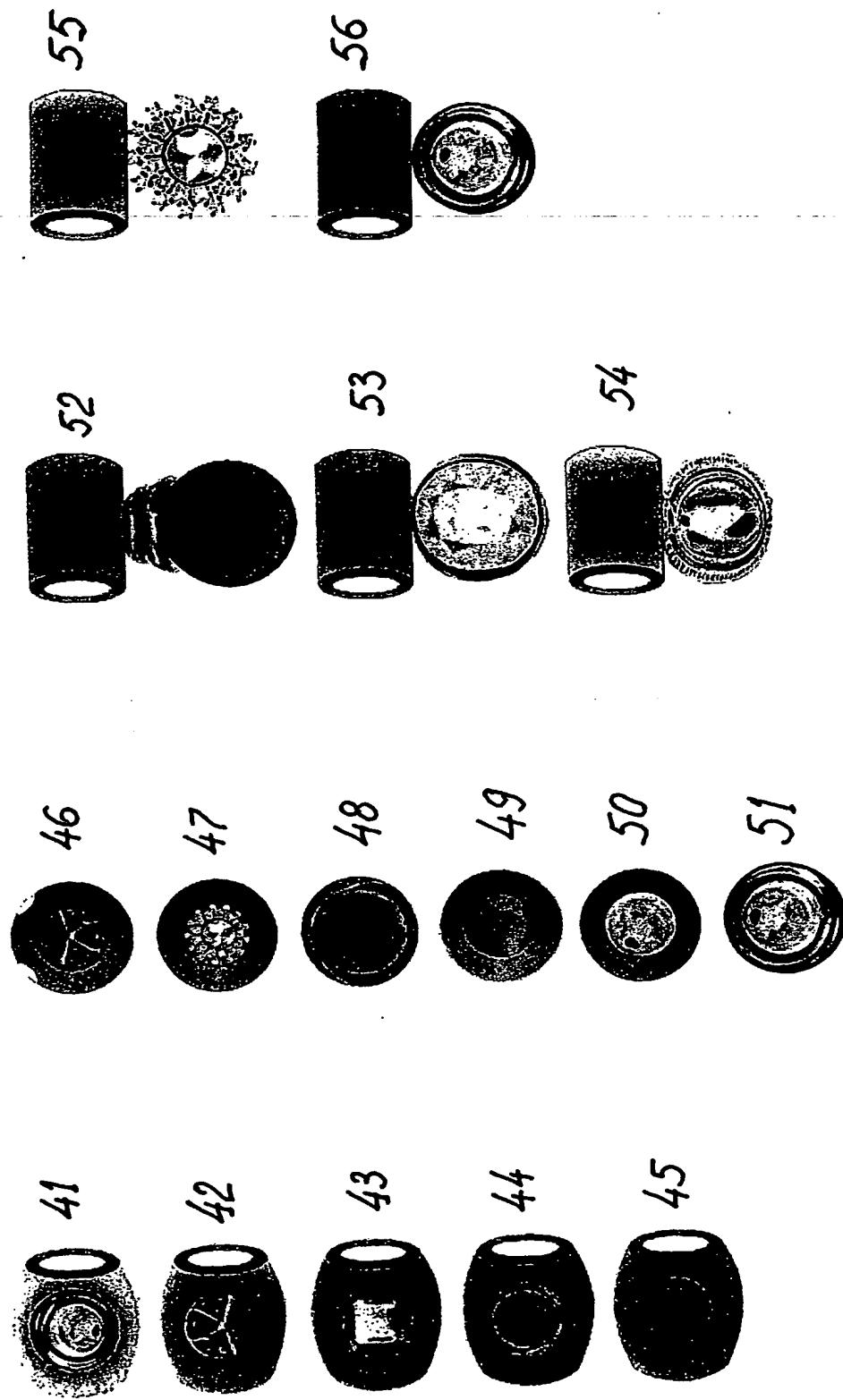


Фиг 3

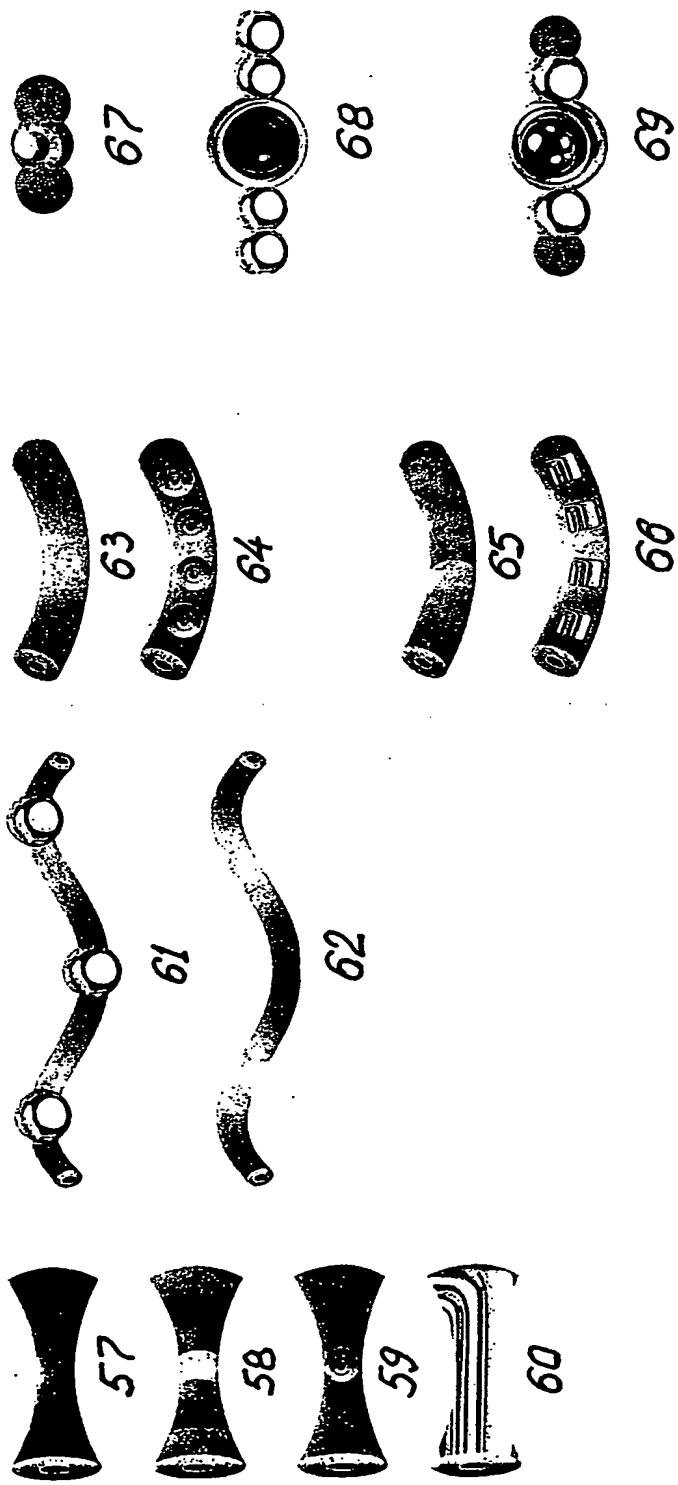
4/8



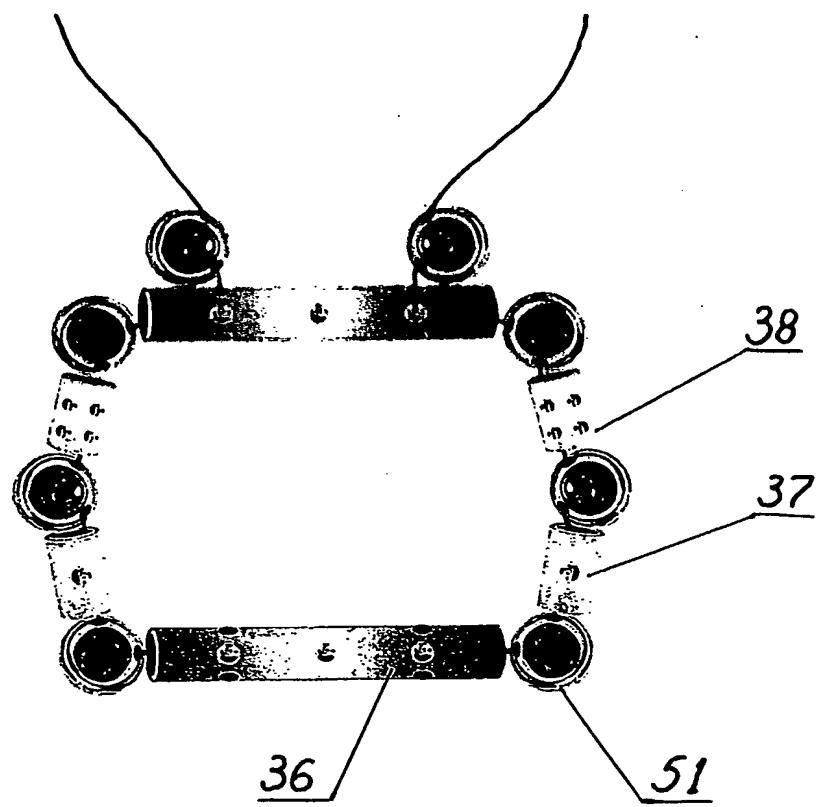
5/8



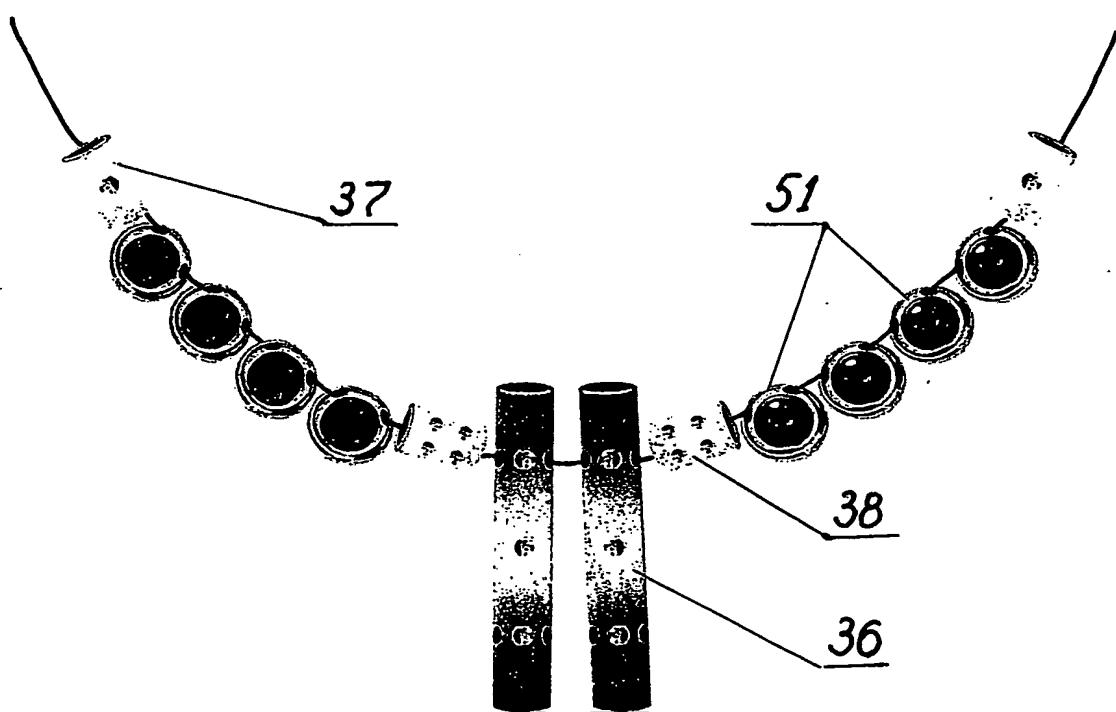
6/8



7/8



Фиг. 7



Фиг.8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 03/00221

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A44C 13/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC МПК-7:

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)МПК-7:

A44C 13/00, 15/00, 27/00, 5/00, 11/00, 25/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2588166 A1 (M. GERARD JOAILLIERS) 10.04.1987	1-13
A	FR 2495449 A1 (BITTON DANIEL ET LETUR MICHEL) 11.06.1982	1-13
A	GB 2069817 A (ALAN TYE et al) 03 Sep 1981	1-13
A	EP 0105995 A1 (HARRY WINSTON S.A.) 25.04.1984	1-13
A	RU 2060022 C1 (FIRSTOV ANDREI VASILIEVICH et al.) 20.05.1996	1-13

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 August 2003 (15.08.2003)

Date of mailing of the international search report

21 August 2003 (21.08.2003)

Name and mailing address of the ISA/ RU

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 03/00221

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A44C 13/00

Согласно международной патентной классификации (МПК-7)

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7:

A44C 13/00, 15/00, 27/00, 5/00, 11/00, 25/00

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (названия базы и, если, возможно, поисковые термины):

С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	FR 2588166 A1 (M. GERARD JOAILLIERS) 10.04.1987	1-13
A	FR 2495449 A1 (BITTON DANIEL ET LETUR MICHEL) 11.06.1982	1-13
A	GB 2069817 A (ALAN TYE et al) 03 Sep 1981	1-13
A	EP 0105995 A1 (HARRY WINSTON S.A.) 25.04.1984	1-13
A	RU 2060022 C1 (ФИРСТОВ АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ и др.) 20.05.1996	1-13

Последующие документы указаны в продолжении графы С.

Данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

Δ документ, определяющий общий уровень техники

Т более поздний документ, опубликованный после даты

Е более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее

Х документ, имеющий наибольшее близкое отношение к предмету

О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

У документ, порочащий новизну и изобретательский уровень

Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д.

Y документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же

категории

& документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска: 15 августа 2003 (15.08.2003)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 21 августа 2003 (21.08.2003)

Наименование и адрес Международного поискового органа
Федеральный институт промышленной
собственности
РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб.,
30, 1. Факс: 243-3337, телстайл: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо:

Н. Хабарова

Телефон № 240-25-91